 x of Cl	

Applica	tion/Cor	itrol	No.
Applica			

10/628,501

**Adolf Berhane** 

Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

LI ET AL. Art Unit

2838

√ Rejected

Allowed

(Through numeral)
Cancelled
Restricted

N Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

Claim								ı			I				
Tell   Filt   Filt	Cla	aim					Dat	<u>—</u>					Cla	aim	
2       3       4       52       53         4       5       55       56       57         6       6       6       6       55       56         7       7       7       57       58       59       59       60       61       61       61       61       61       61       62       63       64       63       63       64       63       63       64       65       66       66       66       66       66       66       66       66       67       70       71       70       71       70       71       72       73       70       71       72       73       74       72       73       74       72       73       74       72       73       74       72       73       74       72       73       74       75       76       77       78       78       79			5/12/05												
2       3       4       52       53         4       5       55       56       57         6       6       6       6       55       56         7       7       7       57       58       59       59       60       61       61       61       61       61       61       62       63       64       63       63       64       63       63       64       65       66       66       66       66       66       66       66       66       67       70       71       70       71       70       71       72       73       70       71       72       73       74       72       73       74       72       73       74       72       73       74       72       73       74       72       73       74       75       76       77       78       78       79				_	$\vdash$	$\vdash$			-	-				51	Н
3       4       53         5       5         6       6         7       7         8       8         9       10         11       60         11       61         62       63         14       63         15       65         16       66         17       67         18       68         19       69         20       70         21       72         23       74         25       70         24       74         25       70         28       70         27       70         28       70         27       70         28       70         77       70         28       70         77       71         28       70         77       78         29       70         77       78         80       81         31       70         33       70         33       70					Н	-		_		$\vdash$	$\vdash$			52	$\vdash$
4       5       5       55       55       56       57       58       58       59       10       57       58       58       59       60       61       61       62       61       61       62       63       64       65       66       61       62       63       64       64       65       66       66       67       68       69       70       71       71       72       73       74       72       73       74       74       72       73       74       74       75       76       77       77       78       80       30       31       79       30       80       31       82       83       33       84       83       33       84       84       84       84       88       89       99       90		3						_	$\vdash$	$\vdash$				53	
5       6       55         6       7       7         8       8       59         9       9       60         11       61       61         12       62       63         13       63       64         15       65       66         16       66       67         17       7       68         19       69       69         20       70       71         22       70       71         22       70       73         24       74       74         25       70       77         28       70       77         28       70       77         28       70       77         28       70       77         28       70       77         28       70       77         28       70       77         28       70       77         28       70       77         30       70       80         31       70       80         33       80       81		4								$\vdash$				54	
6       7       8       56       57         8       9       60       58       59       60         10       61       62       63       63       63       63       64       65       66       65       66       65       66       67       67       68       69       70       71       72       73       74       72       73       74       74       75       76       77       78       79       30       77       77       78       80       81       80       81       81       82       33       79       80       81       82       33       83       33       84       84       35       85       86       87       88       89       90		5							П					55	П
8       9       58         10       60         11       62         13       63         14       64         15       65         16       66         17       67         18       68         19       69         20       70         21       70         21       70         21       72         23       74         25       75         26       77         28       77         29       70         27       73         24       74         25       75         26       70         27       73         28       70         77       78         29       70         77       78         29       70         77       78         80       80         31       70         33       80         33       81         33       82         33       83         34       8		6												56	
9		7												57	
10														58	
11       61         12       62         13       63         14       64         15       66         17       67         18       68         19       68         20       70         21       70         21       70         21       70         21       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       76         27       77         28       79         30       79         30       80         31       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       95         46       96         47       97				<u>_</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_					
12       62         13       63         14       64         15       65         16       66         17       67         18       68         19       70         21       70         21       71         22       72         23       74         24       74         25       75         26       77         28       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       84         35       88         39       89         40       90         41       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       99         99		10	=		_	_	_	<u> </u>							
13       63         14       65         15       66         17       66         18       67         18       69         20       70         21       72         23       74         24       74         25       76         27       70         28       77         28       77         28       79         30       79         30       80         31       81         32       82         33       84         35       85         36       87         38       88         39       89         40       90         41       92         43       94         45       96         47       97         48       99         49       99		11		<u> </u>	_	_	<u> </u>	_		_					
14       64         15       65         16       66         17       68         18       69         20       70         21       70         21       70         21       72         23       74         24       74         25       75         26       77         28       77         28       79         30       70         31       70         31       70         31       70         33       70         34       70         35       70         36       70         37       70         38       70         38       70         38       70         38       70         38       70         38       70         38       70         40       70         41       70         42       70         43       70         44       70         45       70		12	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>					
15       65         16       66         17       66         18       68         19       70         21       71         22       72         23       74         25       75         26       76         27       73         28       75         28       77         30       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       87         38       88         39       89         40       90         41       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       99         99		13	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_				
16       66         17       66         18       68         19       70         21       70         21       71         22       72         23       74         25       75         26       76         27       76         28       79         30       79         30       80         31       81         32       82         33       84         35       85         36       86         37       88         39       89         40       90         41       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       99		14		<u> </u>		-	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_				
17       67         18       68         19       70         21       70         21       70         21       71         22       72         23       74         25       74         25       75         26       77         27       70         27       70         27       70         28       77         78       79         30       79         30       80         31       80         31       80         31       80         33       80         33       80         33       80         33       80         33       80         33       80         33       80         33       80         34       80         35       80         36       80         37       80         86       87         38       80         39       80         40       90		15	-	├-	├-	$\vdash$	-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	⊢			65	
18       68         19       70         21       70         21       70         21       70         21       70         22       71         22       72         23       74         25       74         25       76         27       77         28       77         28       79         30       79         30       80         31       80         31       80         31       80         33       80         33       80         33       80         33       80         33       80         33       80         33       80         33       80         33       80         34       80         35       80         36       81         37       82         38       84         39       86         37       86         87       88         89       90		17	H	-	⊢	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			67	Н
19	-		-	┝	$\vdash$	-	⊢	$\vdash$	-	-	-				
20       v       70         21       v       71         22       v       72         23       v       74         25       v       75         26       v       76         27       0       77         28       v       79         30       v       80         31       v       80         31       v       82         33       v       83         34       v       85         36       v       85         36       v       86         37       o       87         38       v       88         39       o       89         40       90       90         41       92       93         43       94       94         45       95       96         47       97       98         49       99       99		10	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-		├-	-			60	
21       v       71         22       v       72         23       v       73         24       v       75         26       v       75         26       v       76         27       0       77         28       v       79         30       v       80         31       v       80         31       v       81         32       o       83         34       v       85         36       v       85         36       v       86         37       o       87         38       v       88         39       o       89         40       90       90         41       91       92         43       93       94         45       95       96         47       97       98         48       99       99			<del>ا</del> ا	┝	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	<del> </del>	-				
22       v       72         23       v       73         24       v       75         26       v       75         26       v       76         27       0       77         28       v       79         30       v       80         31       v       81         32       0       83         34       v       85         36       v       85         36       v       86         37       0       87         38       v       88         39       0       89         40       90       90         41       91       92         43       94       94         45       96       96         47       97       98         49       99       99		21		$\vdash$				$\vdash$		<del>                                     </del>					
23       v       73         24       v       75         25       v       75         26       v       76         27       0       77         28       v       78         29       v       80         31       v       80         31       v       81         32       o       83         34       v       83         35       v       85         36       v       86         37       o       87         38       v       88         39       o       89         40       90       90         41       91       92         43       94       94         45       95       96         47       97       98         49       99       99		22		┢	$\vdash$						$\vdash$			72	
24    v	$\vdash$		-	-	_									73	
25       v       75         26       v       76         27       0       77         28       v       78         29       v       80         31       v       81         32       0       83         34       v       83         35       v       85         36       v       86         37       0       87         38       v       88         39       0       88         40       90       90         41       91       92         43       94       94         45       96       97         48       99       99		24								_					$\Box$
26       v       76         27       0       77         28       v       78         29       v       79         30       v       80         31       v       81         32       0       83         34       v       83         35       v       85         36       v       86         37       0       87         38       v       88         39       0       88         40       90       90         41       91       92         43       94       94         45       96       97         48       99       99		25	٧	Г		<u> </u>									
27 o       0       77         28 v       79         30 v       80         31 v       81         32 o       83         33 v       84         35 v       85         36 v       86         37 o       88         39 o       88         40       90         41       90         41       92         43       93         44       94         45       95         46       97         48       98         49       99		26	v							$\vdash$				76	П
29       v       79         30       v       80         31       v       81         32       o       82         33       v       83         34       v       85         36       v       85         38       v       86         37       o       87         38       v       88         39       o       90         41       90       91         42       92       92         43       93       94         45       95       96         47       97       98         49       99		27	0												
30 v 880 81 82 82 83 33 v 884 84 85 85 86 86 37 o 887 88 88 89 90 40 90 41 91 42 92 43 44 45 94 45 95 46 96 47 97 48 88 99 99		28	٧											78_	
31       v       81         32       o       82         33       v       83         34       v       84         35       v       85         36       v       86         37       o       87         38       v       88         39       o       89         40       90       91         41       92       92         43       94       94         45       95       96         47       97       98         49       99       99			٧												
32 0 82 83 83 83 84 84 85 85 86 86 37 0 88 88 89 89 90 90 91 41 92 92 43 92 44 45 95 46 96 47 97 48 48 99 99			٧	L											
33 v 83 83 84 84 85 85 86 86 87 88 88 88 89 90 90 91 91 92 43 93 44 4 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9			٧			_	_								
34       v       84         35       v       85         36       v       86         37       0       87         38       v       88         39       0       89         40       90       90         41       91       91         42       92       92         43       93       94         45       95       95         46       96       97         48       98       99		32	-	_		L	<u> </u>	L	L		L				Ш
35 v 85 86 86 37 o 887 888 88 89 40 90 41 91 92 42 92 43 93 44 4 94 95 96 47 97 48 49 99 99			-	<u> </u>	_		_		_	<u> </u>					Щ
36     v     86       37     0     87       38     v     88       39     0     89       40     90     91       41     91     92       43     93     93       44     94     94       45     95     96       47     97     98       48     99     99		34		<u> </u>	<u> </u>	_	_	_		_	_				
37     0     87       38     0     88       39     0     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			-		├	-	<del> </del>	<del> </del>			$\vdash$				Н
38     v       39     o       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	-		-	_	┝	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	-				Н
39     0     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			_		۱	┝	<del> </del>	-		$\vdash$	-			87	Н
40	_		_	_	H	$\vdash$	-	┝	┝		_				Н
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	-		٠	_	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-				Н
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			$\vdash$	_	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$				$\vdash$
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	<del>                                     </del>	42	H	$\vdash$	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	-		$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99					<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	_				$\vdash$
45 95 96 96 47 97 98 98 49 99			$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	_					Н
46 96 97 97 48 98 99 99				Т	Г										Н
47 97 98 98 49 99															
48 98 99		47													
49 99		48												98	
50														99	
		50		Ų								l [		100	

Claim		Date									
<u> </u>		_			r i		Ĭ				
<u></u>	Original		ľ								
Final	.Ē	Ì						i		l	
	0						ļ				
	51										
	52										
	53				П						
	51 52 53 54 55 56										
	55										
	56										
	57					L	_			L	
	58 59									_	
	59	L				<u> </u>	匚	L_		L	
	60	_				_	_	_		_	
	61 62	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
	62	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	
	63 64 65	_	_		_	_		_		_	
<u> </u>	64	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_	
<u> </u>	65		<u> </u>					_		<u> </u>	
	66 67	ļ				_			_	<u> </u>	
<u> </u>	67	<u> </u>				_	_	<u> </u>		<u> </u>	
	68	_	_					_		┞	
ļ	69	_	_		_			_		<u> </u>	
	70								<u>.</u>	<u> </u>	
	71	<u> </u>		<u> </u>						⊢	
ļ	72		├	-		-	_		_	$\vdash$	
<u> </u>	74	_	<u> </u>		-	_	-	<u> </u>	<u> </u>	⊢	
<del>                                     </del>	69 70 71 72 73 74 75 76 77	-	┢	<u> </u>		-		<del> </del>		<del> </del>	
<del>                                     </del>	76	-	-	-	_	-	├	-		⊢	
	77	$\vdash$	_	┝		-			├-	┝	
	78	$\vdash$	_	$\vdash$		-	_	-	-	┢	
	79	$\vdash$		$\vdash$	_	$\vdash$		$\vdash$	-		
<del> </del>	79 80	$\vdash$	-	$\vdash$				$\vdash$	├	-	
_	81	┢		$\vdash$		-	_	<del> </del>	$\vdash$		
	82	$\vdash$	-	┢	-	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$		
	82 83	$\vdash$	_	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	一		
	84	$\vdash$		$\vdash$					$\vdash$	Т	
	84 85										
	86		Г	<u> </u>		Г			Г		
	87										
	88										
	89										
	90										
	91										
	92										
	93										
	94										
	95									L	
	96		L								
	97	L	$\Box$								
	98		_						_	L	
	99						L				

Cli	aim	Date								
					ī		Γ		Γ	М
Final	Original									
	101									
	102					_				Ш
	103		_			_		_	_	Щ
	104								_	Ш
	105					L	L_			Щ
	103 104 105 106 107					_	_	_	_	
	107		_				_	_	_	Ш
	108 109	_	_	_			_		_	Н
-	109	_	_			_	<del> </del>			Н
	110			-		<u> </u>	-	<u> </u>	⊢	Н
	112	_	$\vdash$	_	-	-		_	⊢	Н
<del> </del>	111 112 113	$\vdash$			H	<del> </del>	<del> </del>			$\vdash\dashv$
	114		$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	┢┈	$\vdash$		┝╌┤
	114 115 116 117		-	$\vdash$	Н	-	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash \vdash$
	116	-	Г	<u> </u>	Н	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	H
	117		_							
	l 118									
	119					_				
	120									
	121									
	122		_	_		_				
	119 120 121 122 123 124 125 126		<u> </u>	_		<u> </u>		_		Ш
	124		ļ	L_		_	<u> </u>	_	_	Ш
-	125		_	-		<u> </u>	_	<u> </u>	_	Ш
	126		-	-	_	<del> </del>		├-	<u> </u>	Н
	127		-			-	-	┝	⊢	Н
	127 128 129 130 131		-	┝╌		-		-	<del> </del>	Н
	130		$\vdash$	-		_	-	-	<del> </del>	Н
<u> </u>	131						_	$\vdash$	-	Н
	132						_		-	Н
	132 133							-		П
	134									
	135 136									
	136									
	137		L.				L			Ш
	138 139		_	<u> </u>		_	<u> </u>		_	Ш
	139	_	_	_		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Ш
	140		_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	H	$\vdash$	Н
	141 142	$\vdash$	_	$\vdash$	H		<del> </del>		H	H
<u> </u>	143			$\vdash$	-	_	$\vdash$	-	H	Н
	144	H	_	$\vdash$	H		$\vdash$	├─	<del>                                     </del>	Н
	145	-		$\vdash$	-	-			-	Н
	146	_	-	$\vdash$	-	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	H
	147			<u> </u>	-			Т	$\vdash$	Н
	148						П			$\sqcap$
	149				<u> </u>					П
	150									